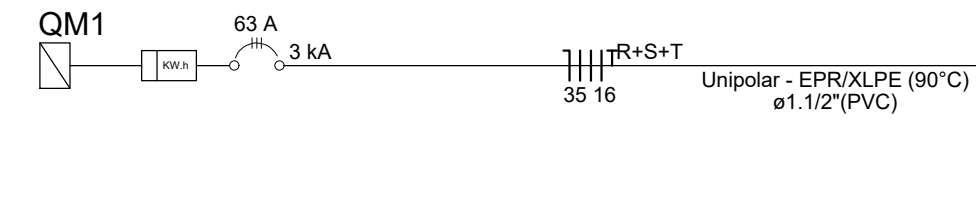
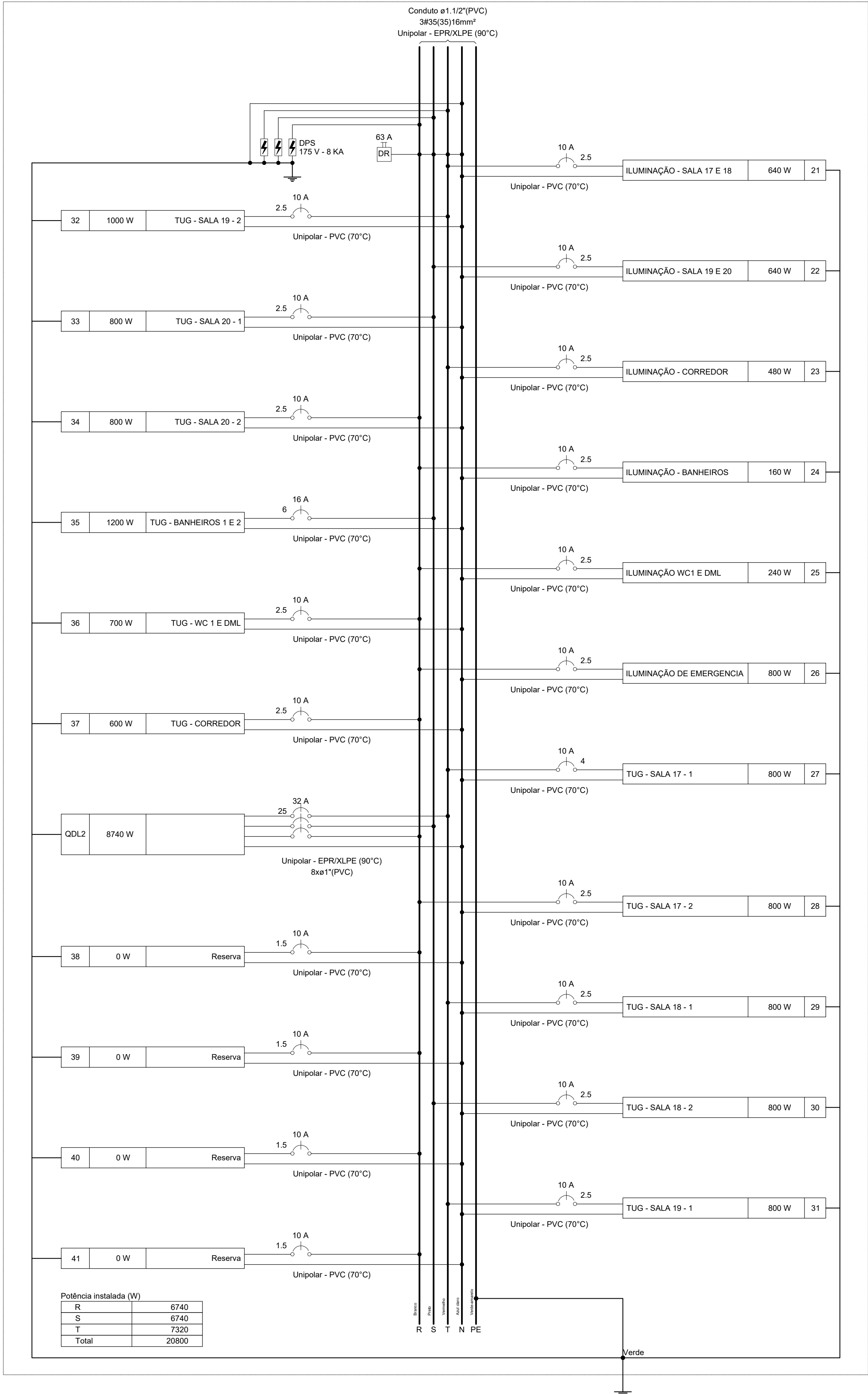


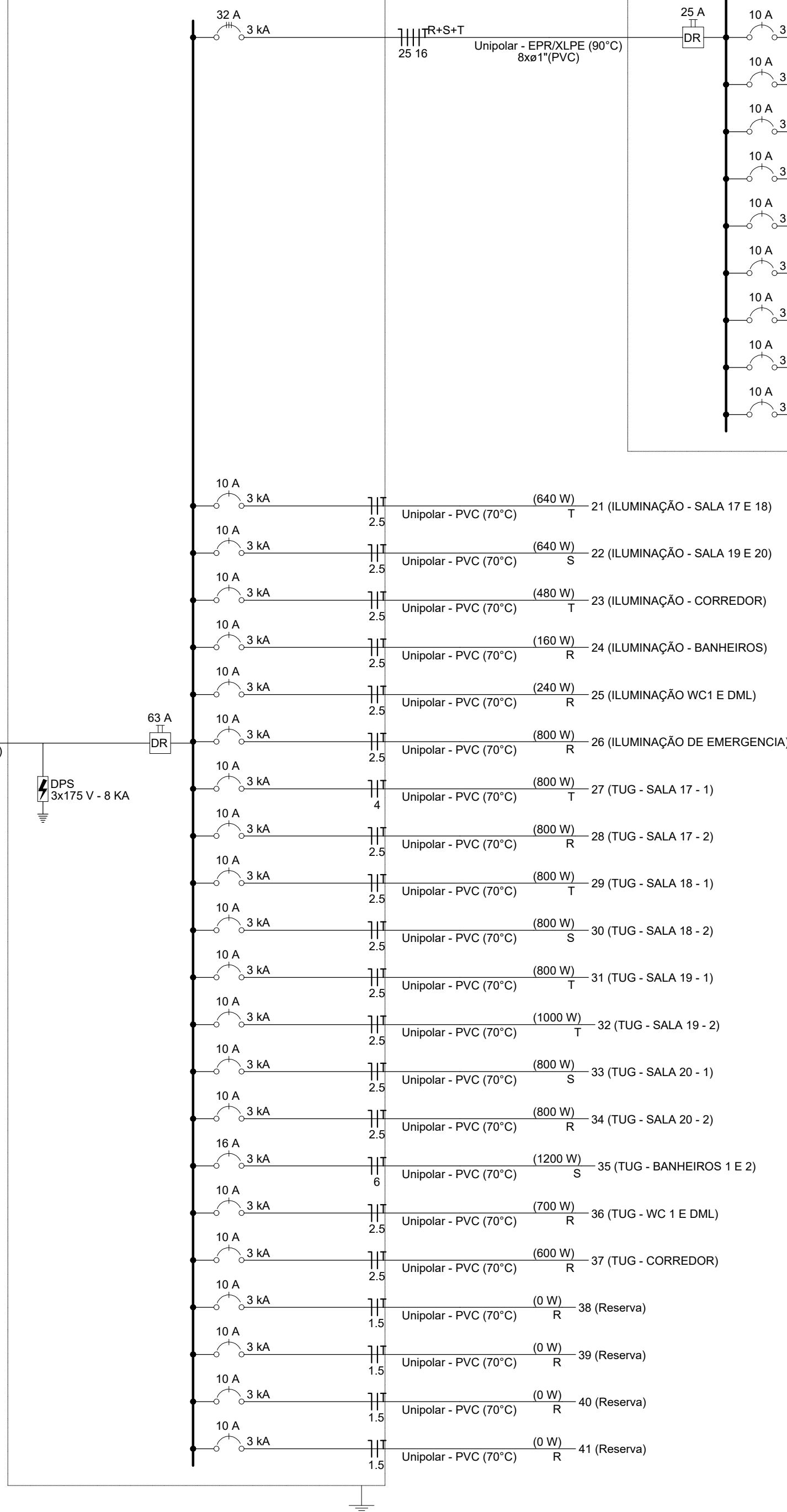
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ESCALA INDICADA

QGBT



QGBT

(20800 W)

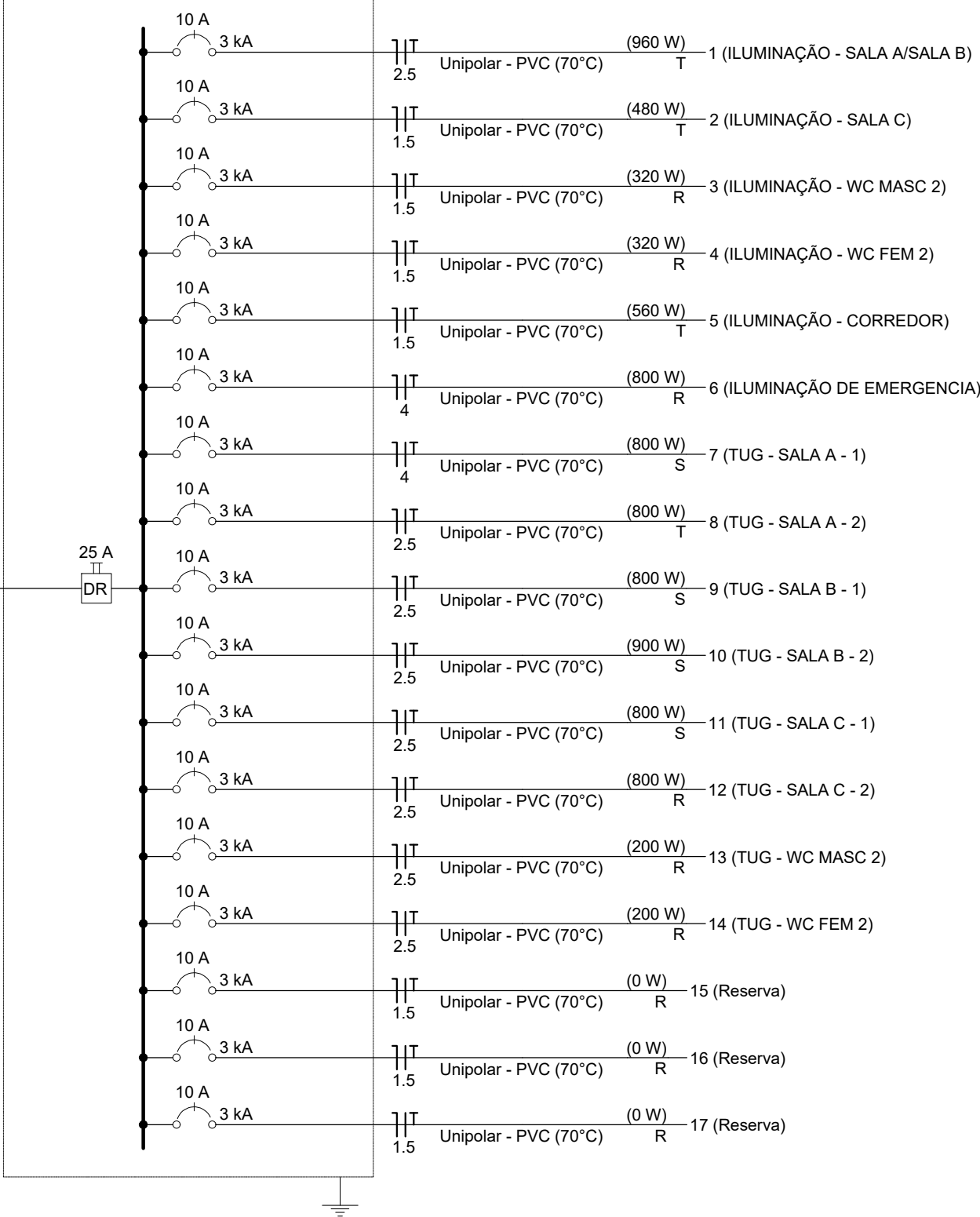


Quadro de Demanda (QGBT) - PAV. 1 BLOCO 2 E BLOCO 3

Tipo de carga	Potência instalada (kW)	Fator de demanda (%)	Demanda (kW)
Iluminação e TUGs (Escolas e semelhantes)	12.00	100.00	12.00
	10.40	50.00	5.20
		TOTAL	17.20

QDL2

(6740 W)



NOTAS DO PROJETO ELÉTRICO:

- EM TODA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DEVERÁ SER UTILIZADO CABO DE COBRE;
- CABOS E ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SERÃO DE #2.5 mm² E Ø11°;
- TODOS OS ELETRODUTOS RÍGIDOS A SEREM UTILIZADOS DEVERAM SER PVC COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4";
- OS FIOS E CABOS DEVERÃO SER ESPECIFICADO, CONFORME QUADRO DE CARGAS;
- TODOS OS QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITO DEVERÃO TER BARRAS DE NEUTRO E TERRA INSTALADOS SOBRE ISOLADORES;
- O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER LOCALDAS A 1,20M DO NÍVEL DO AMBIENTE INSTALADO;
- OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER MONTADOS CONFORME ESPECIFICADO NOS DIAGRAMAS UNIFILARES;
- OS DISJUNTORES DEVERÃO SER MONOPOLARES, BIPOLARES OU TRIPOLARES NÃO PERMITINDO-SE O USO DE DOIS OU TRÊS DISJUNTORES MONOPOLARES ACOPLADOS MECANICAMENTE. (DISJUNTORES PADRÃO DIN);
- AS BARRAS DE TERRA DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO ATERRAMENTO GERAL;
- TODOS EQUIPAMENTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS;
- O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ SER ISOLADO, E SUA BITOLA IGUAL AO CONDUTOR FASE SEGUINDO O PADRÃO DE CORES DOS CABOS ;
- ELETRODUTOS ATERRADOS DEVERAM SER DE PVC PEAD;
- TODAS AS ELETROCALHAS SÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PERFURADA TIPO "U" COM DIMENSÕES DE 100x50 mm;
- SOMENTE DEVERA SER EXETUDADO EMENDAS NA REDELETRICA EM CAIXA DE PASSAGEM;
- TODAS AS EMENDAS E FICAÇÃO ATÉ 16 mm² SERÃO (ESTANHADAS) E ISOLADAS EM FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA DE 3M (1° QUALIDADE);
- AS ELETROCALHAS E ELETRODUTOS NÃO DEVERAM ATRAVESSAR AS ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS E PILARES);
- IDENTIFICAÇÃO DE CORES DOS CONDUTORES:
 - FASE R - BRANCO
 - FASE S - PRETO
 - FASE T - VERMELHO
 - NEUTRO - AZUL CLARO
 - TERRA - VERDE-AMARELO
 - RETORNO - AMARELO;

REV. 00	08/08/22	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO:	DATA :	DESCRIÇÃO:	RESP.:
CLIENTE			
			
PROJETO		GERÊNCIA DE PROJETOS	
		PEDRO HENRIQUE JUSTINIANO	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS		ALOSIO CAETANO FERREIRA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ENGR. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA	
PROJETO		LEANDRO HENRIQUE DOS SANTOS	
DESENHO		LEANDRO HENRIQUE DOS SANTOS	
EMPREENHAMENTO			
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M. DR. JOSÉ RIBEIRO DE CARVALHO			
ENGENHEIRO		DISCIPLINA	
RUA DAS HORTÊNCIAS - B. CONJ. H. R. DAS MARGARIDAS		ELÉTRICO	
SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MINAS GERAIS		FASE DO PROJETO	
ASSUNTO		EXECUTIVO	
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		FOLHA Nº	
DIAGRAMA UNIFILAR E TABELAS		02/04	
FASE III - 1° PAVIMENTO		DATA INICIAL	
08/08/2022		ESCALA	
INDICADA		REVISÃO	
ROO		ARQUIVO	
DAC-FMSRS-JRC-FSIII-PE-ELE-ROO.DWG			

DIAGRAMA MULTIFILAR - QGBT
SEM ESCALA

DIAGRAMA UNIFILAR - QGBT
SEM ESCALA